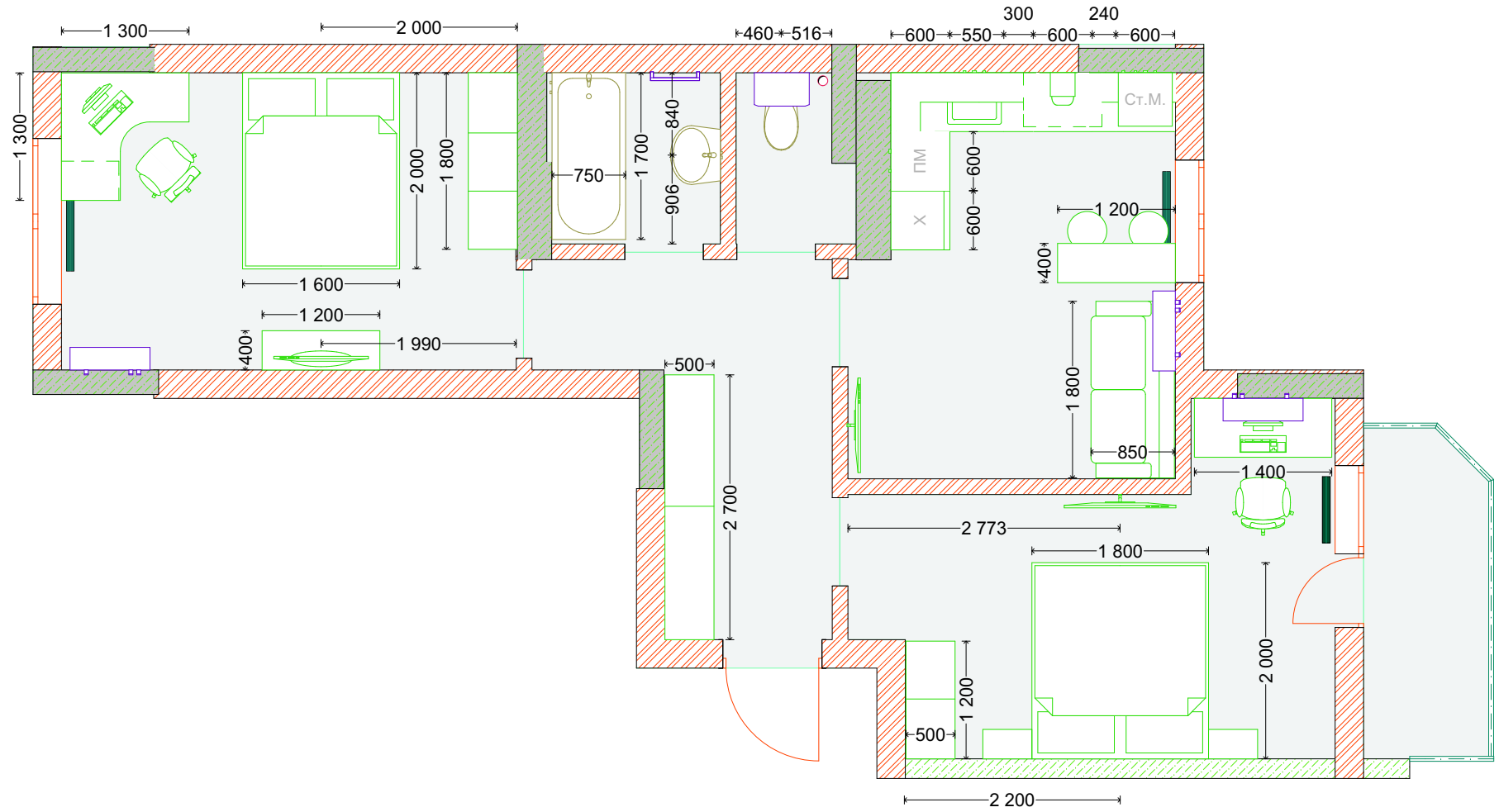


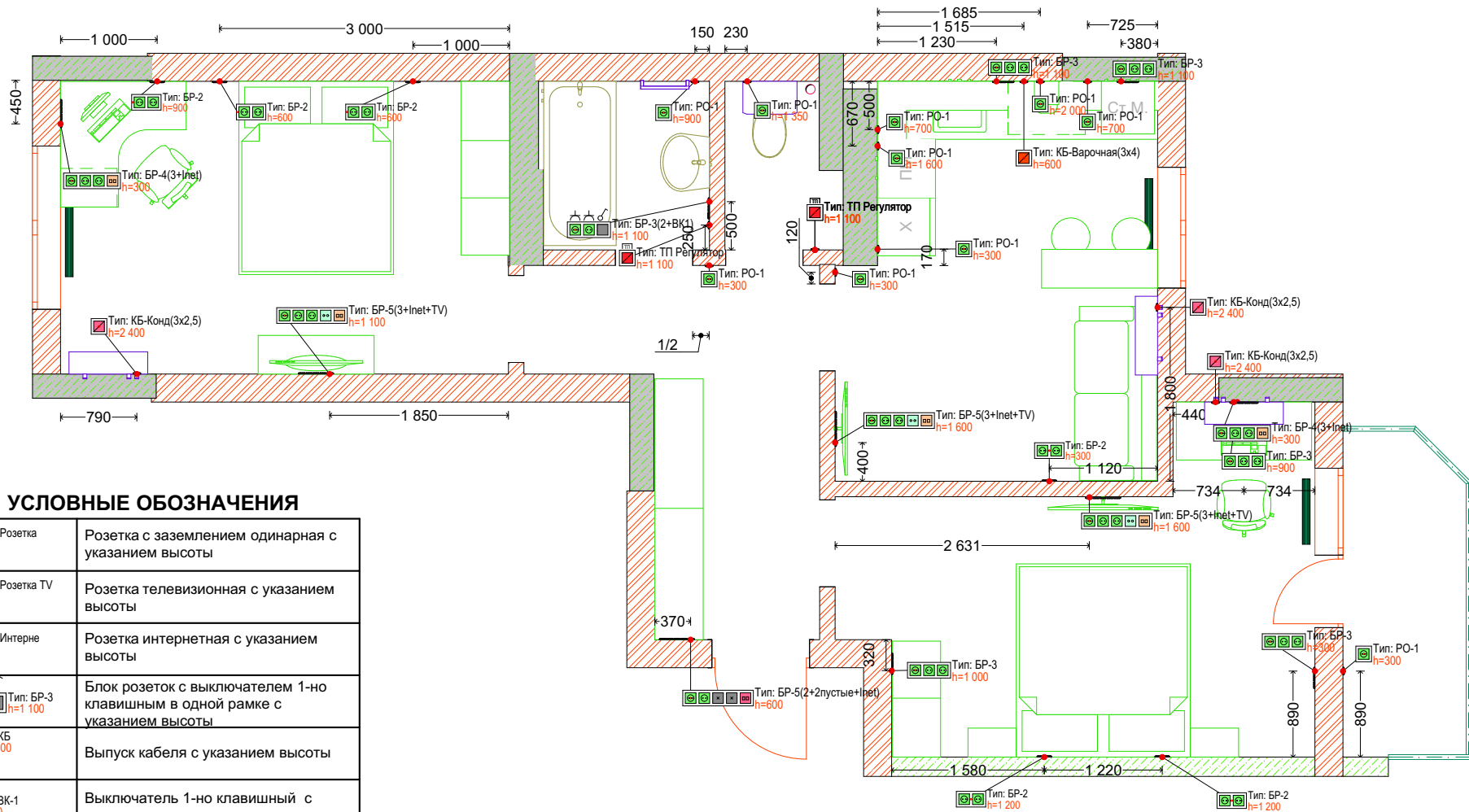
ПЛАН МЕБЕЛИ 1:45



Стадия	Лист	Листов
ЭО	11	49

План мебели 1:45

ПЛАН РОЗЕТОК 1:45



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

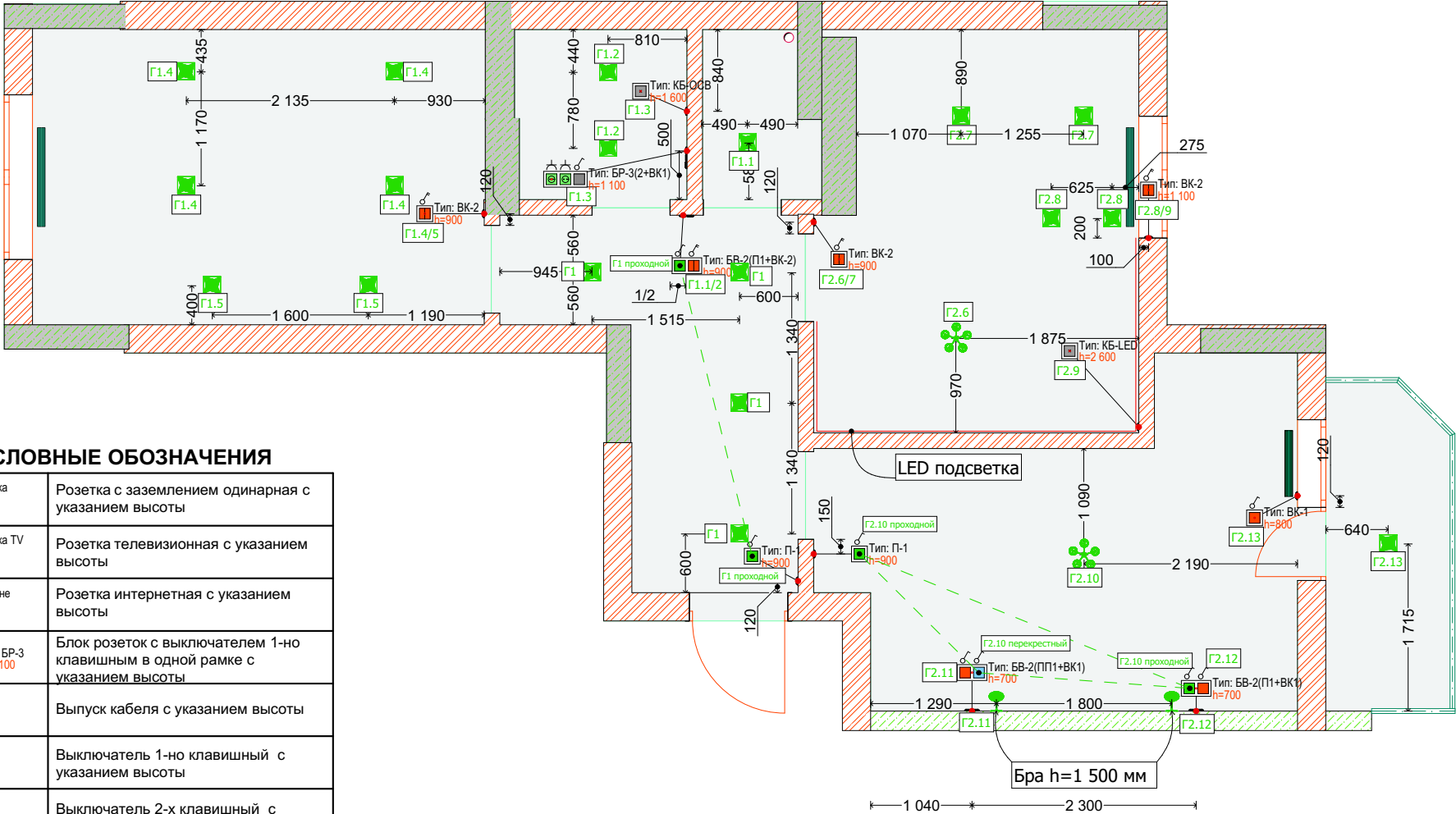
 Тип: Розетка h=0	Розетка с заземлением одинарная с указанием высоты
 Тип: Розетка TV h=0	Розетка телевизионная с указанием высоты
 Тип: Интерне h=0	Розетка интернетная с указанием высоты
 Тип: БР-3 h=1 100	Блок розеток с выключателем 1-но клавишным в одной рамке с указанием высоты
 Тип: КБ h=2 400	Выпуск кабеля с указанием высоты
 Тип: ВК-1 h=900	Выключатель 1-но клавишный с указанием высоты
 Тип: ВК-2 h=900	Выключатель 2-х клавишный с указанием высоты
 Тип: П-1 h=900	Выключатель проходной 1-но клавишный с указанием высоты
 Тип: ПП-1 h=900	Выключатель перекрестный 1-но клавишный с указанием высоты

Примечание:

1. Кабели проложены в штробах в горизонтальной и вертикальной плоскостях по стенам.
2. Распределительные коробки скрытые, расположены в стенах на расстоянии 25-30 см от потолка.
3. Кабели медные с изоляцией ПВХ не поддерживающие горение с пониженным дымовыделением (ВВГ-нгд(LS)).

				Двухкомнатная квартира		
			План розеток 1:45	Стадия	Лист	Листов
				ЭО	12	49

ПЛАН ОСВЕЩЕНИЯ И ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ 1:45



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

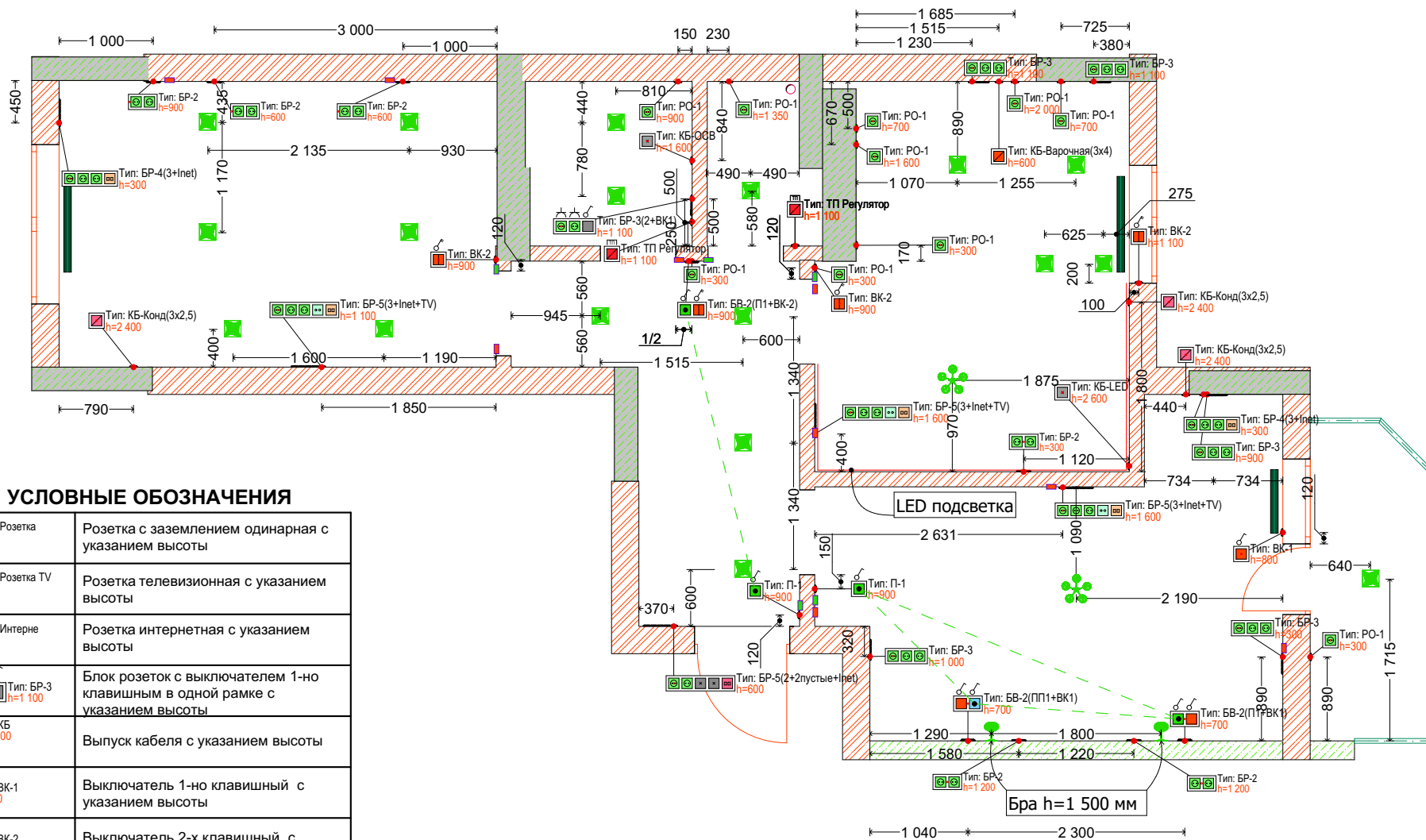
	Тип: Розетка h=0	Розетка с заземлением одинарная с указанием высоты
	Тип: Розетка TV h=0	Розетка телевизионная с указанием высоты
	Тип: Интерне h=0	Розетка интернетная с указанием высоты
	Тип: БР-3 h=1 100	Блок розеток с выключателем 1-но клавишным в одной рамке с указанием высоты
	Тип: КБ h=2 400	Выпуск кабеля с указанием высоты
	Тип: ВК-1 h=900	Выключатель 1-но клавишный с указанием высоты
	Тип: ВК-2 h=900	Выключатель 2-х клавишный с указанием высоты
	Тип: П-1 h=900	Выключатель проходной 1-но клавишный с указанием высоты
	Тип: ПП-1 h=900	Выключатель перекрестный 1-но клавишный с указанием высоты

Примечание:

1. Кабели проложены в штробах в горизонтальной и вертикальной плоскостях по стенам.
2. Распределительные коробки скрытые, расположены в стенах на расстоянии 25-30 см от потолка.
3. Кабели медные с изоляцией ПВХ не поддерживающие горение с пониженным дымовыделением (ВВГ-нгд(LS)).

				Двухкомнатная квартира			
				План освещения 1:45	Стация	Лист	Листов
					ЭО	13	49

ОБЩИЙ ПЛАН ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 1:45



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

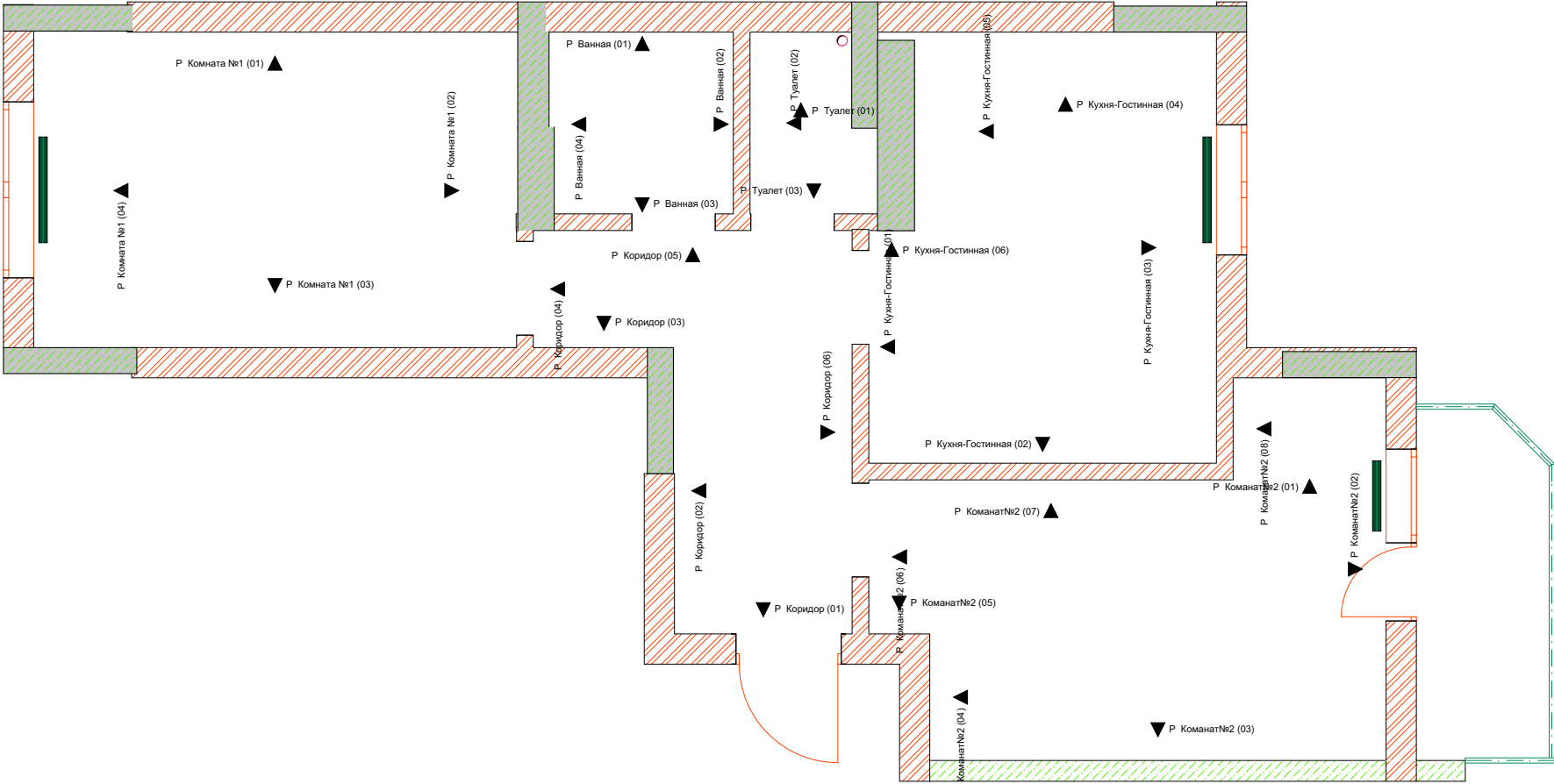
 Тип: Розетка h=0	Розетка с заземлением одинарная с указанием высоты
 Тип: Розетка TV h=0	Розетка телевизионная с указанием высоты
 Тип: Интерне h=0	Розетка интернетная с указанием высоты
 Тип: БР-3 h=1 100	Блок розеток с выключателем 1-но клавишным в одной рамке с указанием высоты
 Тип: КБ h=2 400	Выпуск кабеля с указанием высоты
 Тип: ВК-1 h=900	Выключатель 1-но клавишный с указанием высоты
 Тип: ВК-2 h=900	Выключатель 2-х клавишный с указанием высоты
 Тип: П-1 h=900	Выключатель проходной 1-но клавишный с указанием высоты
 Тип: ПП-1 h=900	Выключатель перекрестный 1-но клавишный с указанием высоты

Примечание:

1. Кабели проложены в штробах в горизонтальной и вертикальной плоскостях по стенам.
2. Распределительные коробки скрытые, расположены в стенах на расстоянии 25-30 см от потолка.
3. Кабели медные с изоляцией ПВХ не поддерживающие горение с пониженным дымовыделением (ВВГ-нгд(LS)).

				Двухкомнатная квартира			
				План ЭО общий 1:45	Стадия	Лист	Листов
					ЭО	14	49

ПЛАН РАЗВЕРТОК СТЕН 1:45

[illegible]

1:45

Figure 1 displays six schematic diagrams of cable layouts for different kitchen-living room (Кухня-Гостиная) units, labeled (03) through (06). Each diagram illustrates the placement and routing of various cables, including power, data, and control lines, connecting them to specific equipment and outlets.

- Unit (03):** Shows a kitchen area with a sink and stove. Cables include G2 8/9(3x1,5) for the sink area, G8(3x2,5) for the stove area, and G2 8/9(3x1,5) for the sink area. A note indicates 'Вывод кабеля под потолок в углу для LED подсветки' (Cable output under the ceiling in the corner for LED backlighting).
- Unit (02):** Shows a kitchen area with a sink and stove. Cables include G16(3x2,5) for the sink area, G16(3x2,5) for the stove area, and G16(3x2,5) for the sink area.
- Unit (01):** Shows a kitchen area with a sink and stove. Cables include G16(3x2,5) for the sink area, G16(3x2,5) for the stove area, and G16(3x2,5) for the sink area. A note indicates 'Входящий G16' (Incoming G16).
- Unit (06):** Shows a kitchen area with a sink and stove. Cables include G16(3x2,5) for the sink area, G16(3x2,5) for the stove area, and G16(3x2,5) for the sink area. A note indicates 'Входящий G15' (Incoming G15).
- Unit (05):** Shows a kitchen area with a sink and stove. Cables include G4(3x2,5) for the sink area, G7(3x2,5) for the stove area, and G12(3x2,5) for the sink area.
- Unit (04):** Shows a kitchen area with a sink and stove. Cables include G15(3x2,5) for the sink area, G15(3x2,5) for the stove area, and G15(3x2,5) for the sink area.

Р Комната №1(04)

Р Комната №1(01)

Р Комната №1(02)

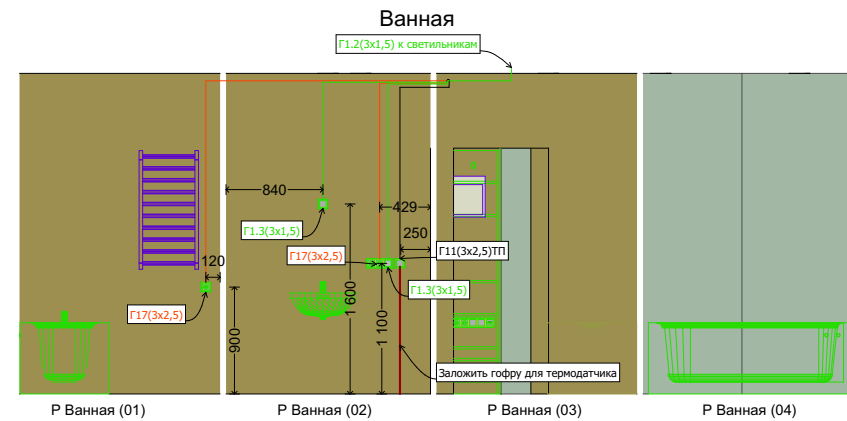
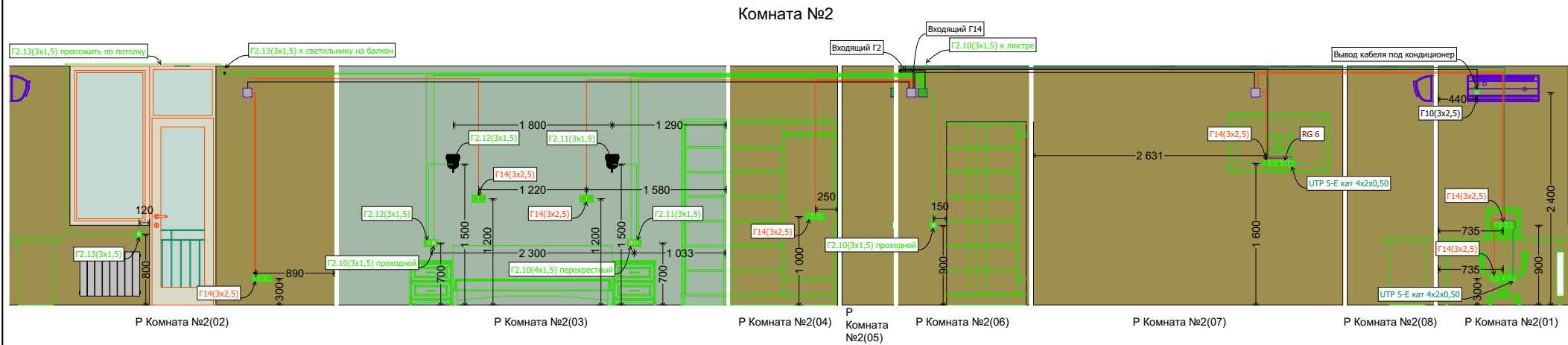
Р Комната №1(03)

силовой кабель, который идет
в распределительный щиток

1. Кабели проложены в штробах в горизонтальной и вертикальной плоскостях по стенам.
2. Распределительные коробки скрытые, расположены в стенах на расстоянии 25-30 см от потолка.
3. Кабели медные с изоляцией ПВХ не поддерживающие горение с пониженным дымовыделением (ВВГ-нгд(LS)).

				Двухкомнатная квартира	Стадия ЭО Лист 16 Листов 49
				Развертка Кухня-Гостинная ЭО, Развертка Комната 1 ЭО 1:45	

1:45



силовой кабель, который идет
в распределительную коробку

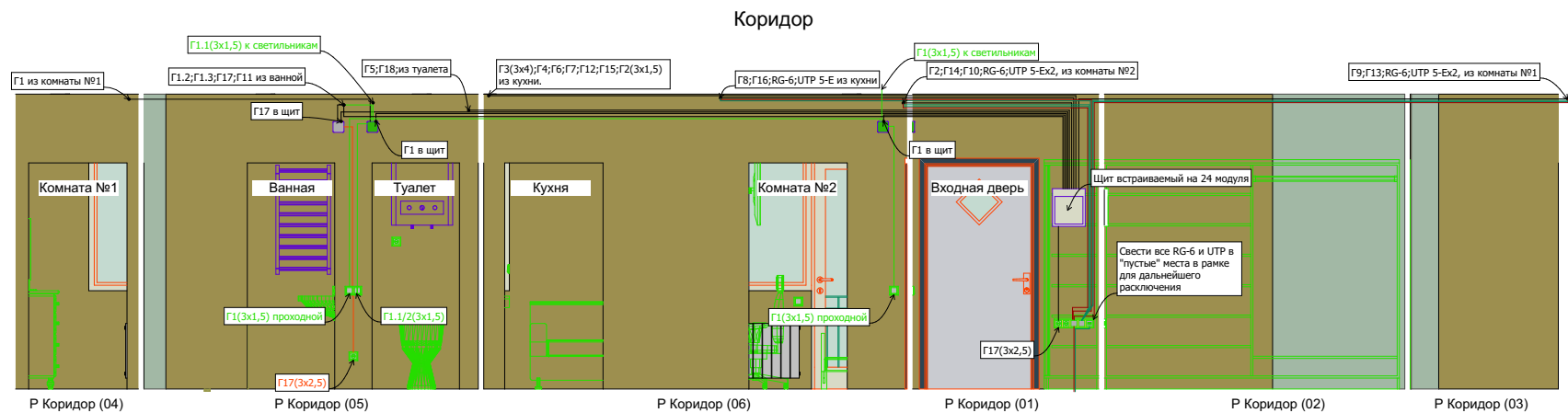
силовой кабель, освещения

силовой кабель, который идет
в распределительный щиток

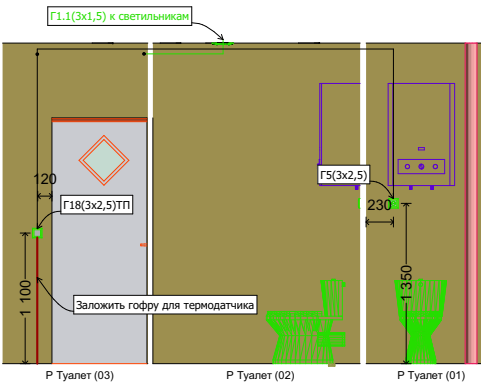
Примечание:

1. Кабели проложены в штробах в горизонтальной и вертикальной плоскостях по стенам.
2. Распределительные коробки скрытые, расположены в стенах на расстоянии 25-30 см от потолка.
3. Кабели медные с изоляцией ПВХ не поддерживающие горение с пониженным дымовыделением (ВВГ-нгд(LS)).

				Двухкомнатная квартира					
				Развертка Комната 2 ЭО, Развертка Ванная ЭО 1:45	Стадия	Лист	Листов		
					ЭО	17	49		



Туалет



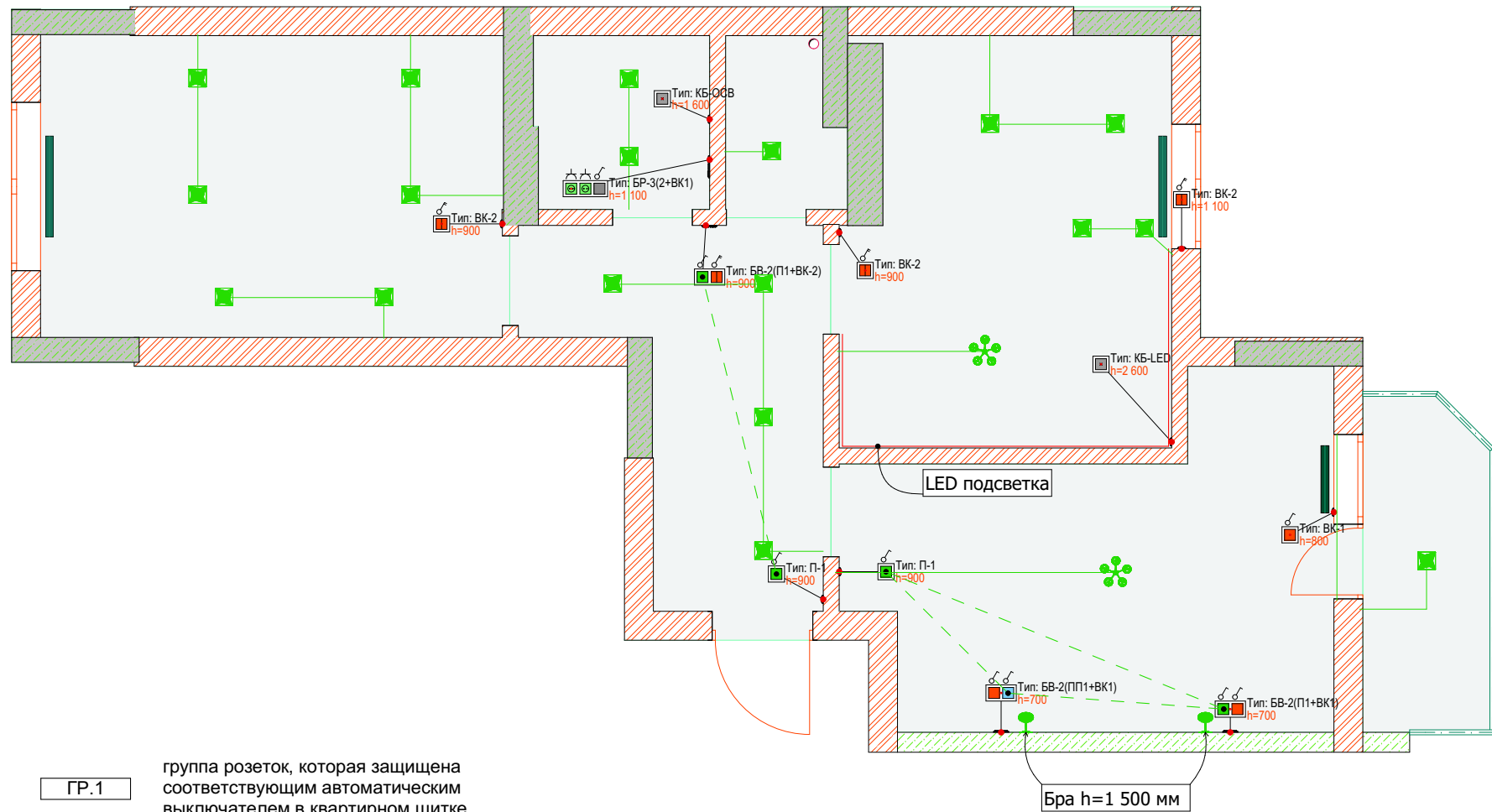
- силовой кабель, который идет в распределительную коробку
- силовой кабель, освещения
- силовой кабель, который идет в распределительный щиток

Примечание:

- Кабели проложены в штробах в горизонтальной и вертикальной плоскостях по стенам.
- Распределительные коробки скрытые, расположены в стенах на расстоянии 25-30 см от потолка.
- Кабели медные с изоляцией ПВХ не поддерживающие горение с пониженным дымовыделением (ВВГ-нгд(LS)).

				Двухкомнатная квартира			
				Развертка Коридор ЭО, Развертка Туалет ЭО 1:45	Стадия	Лист	Листов
					ЭО	18	49

1:45



ГР.1

группа розеток, которая защищена соответствующим автоматическим выключателем в квартирном щитке

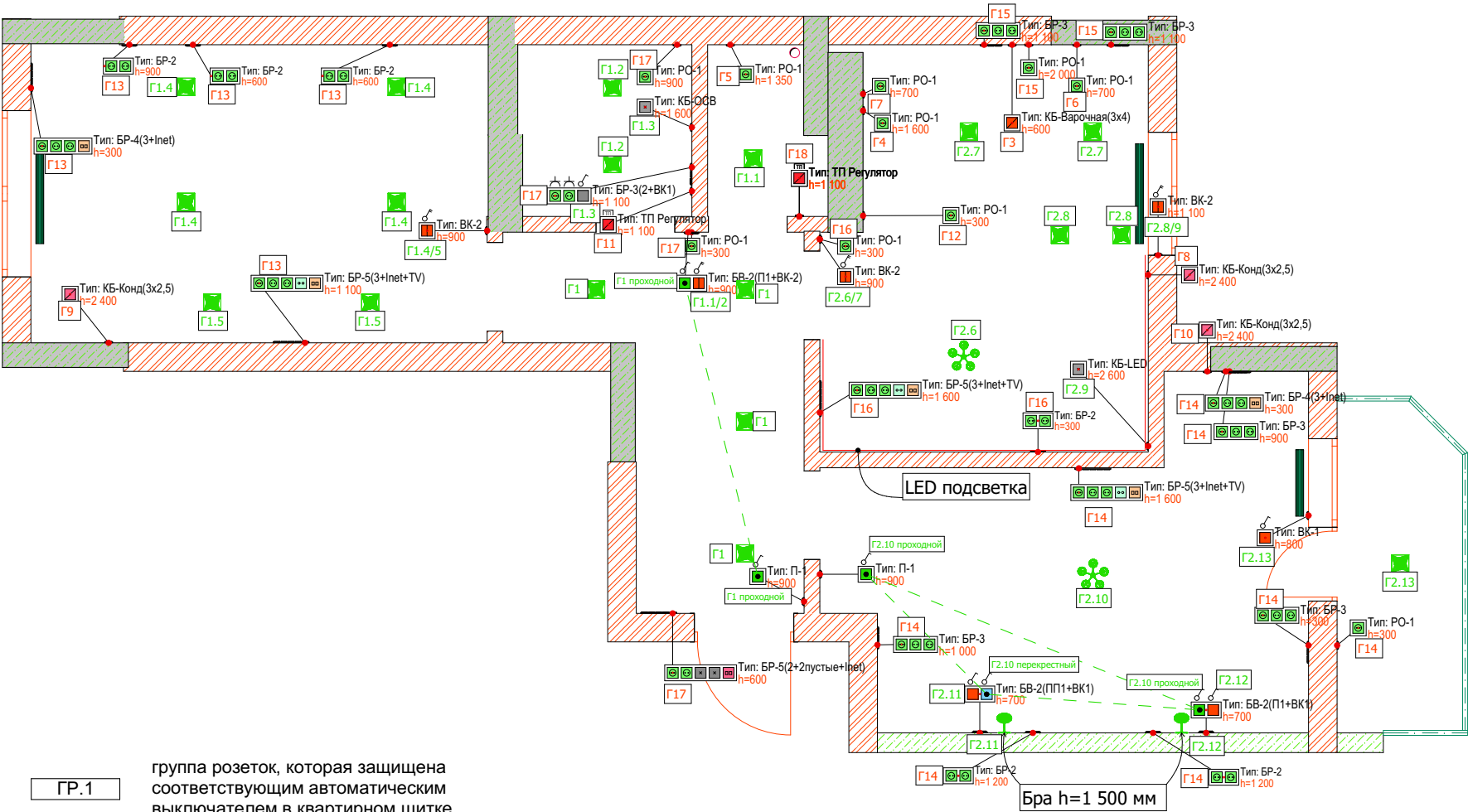
ГР.2(2кл)

группа освещения, которая защищена соответствующим автоматическим выключателем в квартирном щитке, с указанием количества клавиш для управления светильником

Примечание:

1. Кабели проложены в штробах в горизонтальной и вертикальной плоскостях по стенам.
2. Распределительные коробки скрытые, расположены в стенах на расстоянии 25-30 см от потолка.
3. Кабели медные с изоляцией ПВХ не поддерживающие горение с пониженным дымовыделением (ВВГ-нгд(LS)).

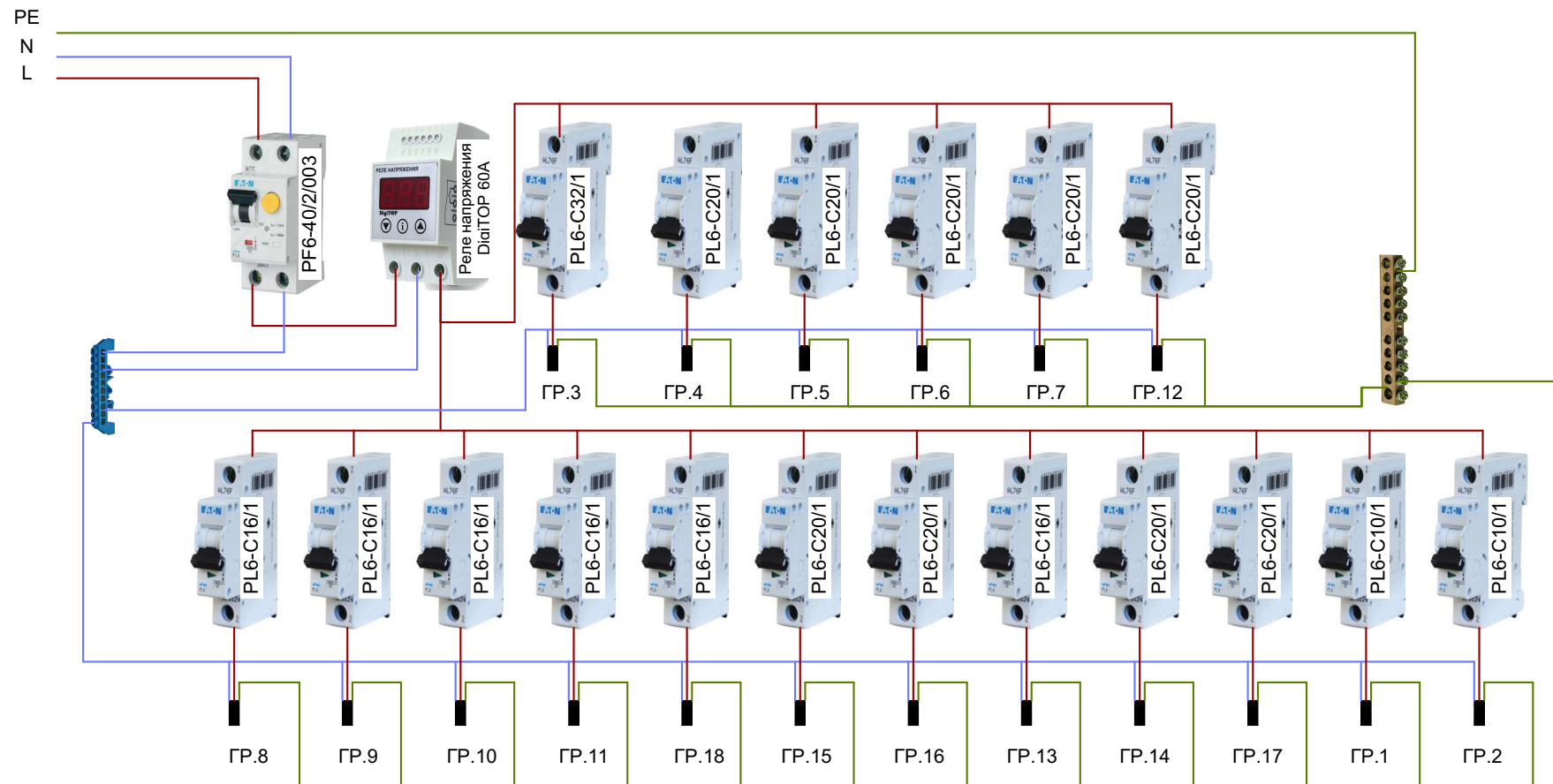
[illegible]



Примечание:

1. Кабели проложены в штробах в горизонтальной и вертикальной плоскостях по стенам.
2. Распределительные коробки скрытые, расположены в стенах на расстоянии 25-30 см от потолка.
3. Кабели медные с изоляцией ПВХ не поддерживающие горение с пониженным дымовыделением (ВВГ-нгд(LS)).

Двухкомнатная квартира			
ГРУППЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 1:45	Стация	Лист	Листов
	ЭО	20	49



Примечание:

1. Все соединения в щитах производятся обычно одножильным проводом, сечением не менее 4 кв.мм (типа ПВ 1-4), с обязательной стандартной расцветкой.
2. Концы гибких многожильных проводников должны оплавляться либо оснащаться наконечниками
3. Автоматические выключатели нагрузок, устройства защитного отключения (УЗО) устанавливаются в верхней части щита, а нулевая и защитная колодки в нижней;
4. Автоматические выключатели нагрузок должны быть расписаны по нагрузкам (например, «розетки пом.1-3», «освещение зала» и т.п.);
5. Все отходящие фазные провода распределительной сети должны подключаться к соответствующим автоматическим выключателям, но не более, чем два провода под один винтовой зажим;
6. Защитные проводники (желто-зеленые) объединяются на защитной колодке, которая соединяется также с болтом заземления щита;
7. Количество нулевых колодок определяется из проекта.

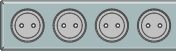
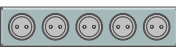
					Двухкомнатная квартира			
					Распределительный щиток 1:45	Стация	Лист	Листов
						ЭО	21	49

Ведомость электрофурнитуры

ВЕДОМОСТИ

1:45

Ведомость электрощита

Вид	Примечание	Коилчество, шт
	Рамка на 1 пост	16
	Рамка на 2 пост	9
	Рамка на 3 пост	6
	Рамка на 4 пост	2
	Рамка на 5 пост	4
	Розетка одинарная с заземлением без рамки	56
	Розетка ТВ	3
	Розетка интернет	6
	Выключатель одноклавишный без рамки	3
	Выключатель двухклавишный без рамки	4
	Переключатель проходной одноклавишный без рамки	4
	Переключатель перекрестный одноклавишный без рамки	1

Вид	Примечание	Коилчество, шт	Коилчество мест
	Реле напряжения DigiTOP 60A	1	3
	Автоматический выключатель EATON PL6-C10/1	2	2
	Автоматический выключатель EATON PL6-C16/1	5	5
	Автоматический выключатель EATON PL6-C20/1	10	10
	Автоматический выключатель EATON PL6-C32/1	1	1
	Устройства защитного отключения (дифференциальный автомат) EATON PF6-40/2/003	1	2

				Двухкомнатная квартира			
				ВЕДОМОСТИ 1:45	Стадия	Лист	Листов
					ЭО	22	49

Ведомость групп

Группа №	Категория	Комната
Inet	Компьютер; Роутер	Комната№1;Коридор
TV	Телевизор	Кухня;Комната№2
ГР.1	Освещение	Ванная, туалет, комната №1
ГР.2	Освещение	Кухня, комната №2
ГР.3	Варочная поверхность	Кухня
ГР.4	Духовка	Кухня
ГР.5	Бойлер	Туалет
ГР.6	Стиральная машинка	Кухня
ГР.7	Посудомоечная машина	Кухня
ГР.8	Кондиционер	Кухня
ГР.9	Кондиционер	Комната№1
ГР.10	Кондиционер	Комната№2
ГР.11	Теплый пол	Ванная
ГР.12	Холодильник	Кухня
ГР.13	Розетки	Комната№1
ГР.14	Розетки	Комната №2, балкон
ГР.15	Розетки рабочая зона	Кухня
ГР.16	Розетки зона отдыха	Кухня
ГР.17	Розетки	Коридор, ванная
ГР.18	Теплый пол	Туалет

Ведомость групп и кабелей

Группа №	Маркировка кабеля	Количество, м
Inet	Кабель UTP cat 5E	73
TV	Кабель телевізійний RG 6	43
ГР.1	Кабель ВВГнгд 3х1,5мм2	56
ГР.2	Кабель ВВГнгд 3х1,5мм2	93
ГР.2	Кабель ВВГнгд 4х1,5мм2	7
ГР.3	Кабель ВВГнгд 3х4мм2	15
ГР.4	Кабель ВВГнгд 3х2,5мм2	11
ГР.5	-//-//-/-	13
ГР.6	-//-//-/-	15
ГР.7	-//-//-/-	12
ГР.8	-//-//-/-	12
ГР.9	-//-//-/-	11
ГР.10	-//-//-/-	12
ГР.11	-//-//-/-	11
ГР.12	-//-//-/-	11
ГР.13	-//-//-/-	33
ГР.14	-//-//-/-	49
ГР.15	-//-//-/-	28
ГР.16	-//-//-/-	17
ГР.17	-//-//-/-	20
ГР.18	-//-//-/-	10
ЩИТ	Кабель ВВГнгд 3х4мм2	1

Ведомость кабелей

Маркировка кабеля	Количество
Кабель UTP cat 5E	73
Кабель телевізійний RG 6	43
Кабель ВВГнгд 3х2,5мм2	265
Кабель ВВГнгд 3х1,5мм2	149
Кабель ВВГнгд 4х1,5мм2	7
Кабель ВВГнгд 3х4мм2	16

				Двухкомнатная квартира			
				ВЕДОМОСТЬ КАБЕЛЕЙ И ГРУПП 1:45	Стадия	Лист	Листов
					ЭО	23	49